

Nama : Achmad Baihaqi

No absen : 01

Kelas : XII RPL-1

Sool

1. Apakah yang dimaksud keamanan pada database?
2. Apa yang dimaksud Backup database?
3. Apa saja yang dilakukan untuk menjaga keamanan DB?
4. Sebutkan <sup>2</sup> fungsi ~~fungsi~~ keamanan Otorisasi.
5. Sebutkan kelebihan dan penggunaan mysqldump untuk backup database.

Jawaban

1. Keamanan database adalah suatu cara untuk melindungi database dari ancaman, baik dalam bentuk kerusakan atau bukaan, keamanan database mencakup Perangkat keras, Perangkat lunak dan data.
2. Backup database adalah proses membuat database cadangan dengan cara menyalin atau membuat arsip database sehingga database dapat digunakan kembali apabila terjadi kerusakan atau kehilangan data.
3.
  - Tingkat keamanan server - menggunakan koneksi yang unik
  - Lakukan validasi inputan - kontrol akses tabel

- melakukan backup dan recovery
- lakukan enkripsi terhadap database

- 4 - memberikan hak istimewa terhadap user
- kita bisa mengatur siapa saja yang bisa memodifikasi data

#### 5 Kelebihan mysqldump

- Kita tidak perlu masuk ke mysql saat menggunakan mysqldump
- cara penggunaan mysqldump terbilang sederhana.
- mysqldump sudah tersedia ketika kita menginstall mysql

#### Penggunaan mysqldump

- masuk ke dalam folder bin mysql menggunakan cmd
- ketika perintah berikut untuk membackup database  
`C:\xampp\mysql\bin> mysqldump -u root db_name > file_bck.sql` lalu tekan enter
- perintah diatas akan membuat sebuah file berformat sql di dalam folder C:\xampp\mysql\bin dengan nama file\_bck
- selesai

note: format dari file backup bisa menggunakan format file opam.